

---

(19) **KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE**

---

**KOREAN PATENT ABSTRACTS**

(11)Publication  
number: **1020020006323 A**

(43)Date of publication of application:  
**19.01.2002**

---

(21)Application number:	<b>1020000039932</b>	(71)Applicant:	<b>KOREANA COMMUNICATION, INC.</b>
(22)Date of filing:	<b>12.07.2000</b>	(72)Inventor:	<b>KWON, DONG SEON</b>

(51)Int. Cl **G06F 17 /60**

---

(54) **METHOD FOR INFORMING REGISTRATION CONTENT OF BULLETIN  
BOARD USING CHARACTER MESSAGE SERVICE**

(57) Abstract:

PURPOSE: A method for informing a registration content of a bulletin board using a character message service is provided to instantly inform a content of a bulletin board to a users cellular phone by abstracting the content into a character data and using an SMS(Short Message Service) when a new content is registered in a bulletin board or a response with respect to the users content is registered. CONSTITUTION: A registered client is connected with a home page of a bulletin board server(S100). In the case

that the connected registered client is a registered user(S200), the user is connected with a bulletin board provided in the bulletin board server, and in the case that the connected registered client is a new user, a new member information is registered, and the client is connected with the bulletin board(S300). After the connection is implemented, the data is written based on the kinds of the data which will be registered in the bulletin board(S400, S500). The content of the data written in the bulletin board is abstracted into a character message having a certain size for thereby being received to a cellular phone and then is stored in the bulletin board DB(S600). When a transmission of the abstracted character message is requested(S700), the requested character message is transmitted to the cellular phone through an SMS server(S800).

copyright KIPO 2002

#### Legal Status

Date of request for an examination (20000712)

Notification date of refusal decision (20020503)

Final disposal of an application (rejection)

Date of final disposal of an application (20020503)

Patent registration number ( )

Date of registration ( )

Number of opposition against the grant of a patent ( )

Date of opposition against the grant of a patent ( )

Number of trial against decision to refuse ( )

Date of requesting trial against decision to refuse ( )

(19) 대한민국특허청 (KR)  
(12) 공개특허공보 (A)

(51) . Int. Cl. <sup>7</sup>  
G06F 17/60D0

(11) 공개번호 특2002 - 0006323  
(43) 공개일자 2002년01월19일

(21) 출원번호 10 - 2000 - 0039932  
(22) 출원일자 2000년07월12일

(71) 출원인 코리아나커뮤니케이션 주식회사  
권동선  
서울 중구 태평로2가 61 - 1

(72) 발명자 권동선  
서울특별시송파구송파동117번지11호송파아트빌라1층104호

(74) 대리인 김영철  
김 순 영

심사청구 : 있음

(54) 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여통보하는 방법

요약

본 발명은 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 방법에 관한 것으로, 본 발명의 구성은 게시판에 새로운 글을 등록 받거나, 게시판에 기 등록된 글에 대한 답변을 등록 받는 게시판 서버에 인터넷을 통하여 접속한 후, 상기 게시판에 등록하고자 하는 글을 등록하거나, 상기 게시판에 기 등록된 글에 대한 답변을 등록하기 위한 등록 클라이언트; 상기 게시판 서버에서 운영하는 게시판에 글을 등록하고 확인하는 것이 가능한 회원 데이터가 저장되어 있는 회원 데이터베이스와, 상기 게시판에서 등록한 글과, 등록된 글에 대한 답변에 대한 글이 저장되어 있는 게시판 데이터베이스로 구성되어 있는 데이터 서버; 및 상기 등록 클라이언트에서 상기 게시판 서버에 등록된 글이 있을 경우에, 상기 회원 데이터베이스의 내용을 이용하여 상기 게시판의 회원들 휴대폰으로 등록된 글을 요약하여 문자 메시지로 전송하는 SMS(Short Message Service) 서버를 구비한 시스템에 있어서, 상기 등록 클라이언트에서 상기 게시판 서버의 홈페이지에 접속하는 단계; 상기 접속된 등록 클라이언트가 기 등록된 사용자인가를 판단하는 단계; 상기 판단 결과, 상기 접속된 등록 클라이언트가 기 등록된 사용자일 경우, 상기 게시판 서버에서 제공하는 게시판에 접속하며, 상기 접속된 등록 클라이언트가 신규 사용자일 경우, 신규회원정보를 등록한 후, 상기 게시판에 접속하는 단계; 상기 접속 후, 상기 게시판에 등록하려는 데이터의 종류에 따라 데이터를 기록하는 단계; 상기 게시판에 기록된 데이터의 내용을 상기 핸드폰에서 수신할 수 있는 크기의 문자 메시지로 요약하는 단계; 및 상기 요약된 문자 메시지가 상기 SMS 서버를 통해 상기 핸드폰으로 전송되는 단계를 포함한다.

본 발명에 따르면, 게시판에서 새 글이 등록되거나 응답요청 글이 등록된 결과를 휴대폰을 이용하여 이동 중에도 확인이 가능하며, 회원 가입 시, 본인 휴대폰 번호만 기재하게 되면 사용자가 문자서비스에 가입하거나 가입 후, 전자우편 자동 문자 전송 선택 등의 번거로운 동작이 없는 장점이 있다.

또한, 게시판 관리자는 24시간 컴퓨터 앞에서 모니터링을 하지 않아도 게시판에 등록되는 새로운 글이나 게시판 사용규칙 또는 미풍약속에 위배되는 글의 등록을 휴대폰을 통해 확인할 수 있으며, 운영자는 컴퓨터를 보유하지 않거나 인터넷에 대한 특별한 지식 없이도 게시물에 대한 확인이 가능하여 휴대폰을 이용한 전자상거래가 가능하다.

대표도

도 2

색인어

게시판, 문자 메시지, 이용, 자동, 통보, 방법

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 따라 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 시스템의 개념도,

도 2는 본 발명에 따라 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 방법을 나타내는 순서도,

도 3은 본 발명에 따라 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 시스템에서 회원 데이터베이스의 구성을 나타내는 구성도,

도 4는 본 발명에 따라 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 시스템에서 게시판 서버의 구성을 나타내는 구성도,

도 5는 본 발명에 따라 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 시스템에서 등록 클라이언트의 구성을 나타내는 구성도이다.

< 도면의 주요부분의 부호의 설명 >

100 : 인터넷 200 : 등록 클라이언트

210 : 웹브라우저

300 : 게시판 서버 310 : 홈페이지

320 : 게시판 330 : 중앙처리장치

340 : 사용자 인증부 350 : 저장부

400 : 데이터 서버

410 : 회원 DB 420 : 게시판 DB

500 : SMS(Short Message Service) 서버

600 : 휴대폰

## 발명의 상세한 설명

### 발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 게시판의 등록 내용을 단문 서비스를 이용하여 수신하는 방법에 관한 것으로 더욱 상세하게는 인터넷을 통하여 게시판 서버에 새 글이 등록되었거나, 사용자가 등록한 글에 대한 답변이 등록되었을 경우에 이를 사용자가 기 등록한 휴대폰으로 해당 글에 대한 내용을 단문 서비스(SMS:Short Message Service)를 이용하여 사용자에게 통보하는 게시판의 등록 내용을 단문 서비스를 이용하여 수신하는 방법에 관한 것이다.

1990년대 초반에만 해도 컴퓨터를 사용할 줄 아는 사람들 중에서도 일부가 그들만의 통신 수단으로 사용하던 인터넷은 이제는 컴퓨터가 없이도 사용할 수 있도록 해야 하는 생활필수품이 되었고, 심지어 인터넷을 새로운 밀레니엄 시대를 맞이하는 인류가 소지해야하는 패스포트라고도 한다. 이러한 인터넷 대중화의 결정적인 계기가 된 것 중 하나가 바로 웹(Web)이다.

최근 들어, 이와 같은 인터넷 웹을 기반으로 하여 전자상거래, 전자광고, 인터넷 폰 등 다양한 서비스들이 제공되고 있으며, 사용자들이 예전에 물리적으로 수행되던 것을 인터넷을 통해 손쉽게 서비스 받을 수 있게 됨에 따라 인터넷 서비스는 가장 중요한 사업으로 급부상하고 있다.

이러한 웹 상에서 새로운 소식을 네티즌에게 전달하기 위한 게시판 시스템(BBS:Bulletin Board System)이 운영되는데 BBS는 다이얼업 모뎀(또 어떤 경우에는 텔넷을 이용)을 통해 접근할 수 있는 컴퓨터로서, 메시지들이나 파일들을 공유하고 교환하기 위한 목적을 가지고 있으며, 몇몇 BBS들은 특정한 주제를 가지고 있기도 하지만, 많은 수의 BBS는 보다 일반적인 서비스를 제공하며, 현재 전세계적으로 40,000 개 이상의 BBS가 있다고 한다.

특별한 주제를 표명하고 있는 BBS들의 예를 들자면, 치과의술, 법률, 무기, 여러 명이 함께하는 게임, 사제(司祭)실습, 그리고 장애인을 위한 정보 등이 있으며, 많은 수의 BBS 사이트들이 성인전용의 글이나 사진들을 다운로드 받을 수 있도록 제공하기도 하며, 대부분의 BBS는 무료지만, 어떤 곳은 멤버십을 가진 사람만이 사용할 수 있도록 하고, 비용을 청구하는 곳도 있다.

본래 전자 게시판시스템은 다이얼 업 모뎀을 통해 접속하거나, 어떤 사이트의 경우에는 텔넷으로 접속할 수 있는 호스트 컴퓨터로써 전자 게시판에 접속하기 위해 장거리 전화요금을 내야하는 경우가 있기 때문에, 대개 자기 거주지 인근에 있는 게시판 시스템에 접속을 시도하는 것이 나올 수도 있다.

전자 게시판 시스템은 일반적으로 인터넷과는 독립적으로 시작되었으며, 별개로 운영되었으나 많은 BBS들이 웹사이트를 가지고 있으며, 그리고 많은 인터넷 서비스 제공자들이 새로운 인터넷 사용자들이, 필요한 소프트웨어를 다운 받을 수 있도록 하기 위해 전자 게시판을 제공하는 경우도 있다.

이러한 기존의 게시판은 새로운 글의 등록 여부를 전자우편 등으로만 통보가 되어 항상 인터넷에 접속해야만 확인이 가능한 단점이 있었다.

한편, 전자우편 수신여부가 문자로 자동 발송되는 서비스가 일부 가능하긴 하지만 초보자가 사용하기가 어려우며 해당 이동통신 회사에 문자 서비스를 가입해야만 하는 번거로움이 있었다.

또한, 게시판 사용자가 문제를 제시하거나 답변이 필요한 내용을 등록 시, 인터넷에 접속하여 확인하지 않는 한 응답 글의 등록 여부를 확인할 수 없었다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서, 본 발명은 이와 같은 문제점을 해결하기 위해 창안된 것으로서, 본 발명의 목적은 인터넷을 통하여 게시판 서버에 새 글이 등록되었거나, 사용자가 등록한 글에 대한 답변이 등록되었을 경우에 이를 사용자가 기 등록한 휴대폰으로 해당 글에 대한 내용을 문자 데이터로 요약한 후, 단문 서비스(SMS:Short Message Service)를 이용하여 사용자에게 즉시 통보하는 방법을 제공함에 있다.

#### 발명의 구성 및 작용

상기 목적들을 달성하기 위한 본 발명인 게시판의 등록 내용을 단문 서비스를 이용하여 수신하는 방법은 게시판에 새로운 글을 등록 받거나, 게시판에 기 등록된 글에 대한 답변을 등록 받는 게시판 서버에 인터넷을 통하여 접속한 후, 상기 게시판에 등록하고자 하는 글을 등록하거나, 상기 게시판에 기 등록된 글에 대한 답변을 등록하기 위한 등록 클라이언트; 상기 게시판 서버에서 운영하는 게시판에 글을 등록하고 확인하는 것이 가능한 회원 데이터가 저장되어 있는 회원 데이터베이스와, 상기 게시판에서 등록한 글과, 등록된 글에 대한 답변에 대한 글이 저장되어 있는 게시판 데이터베이스로 구성되어 있는 데이터 서버; 및 상기 등록 클라이언트에서 상기 게시판 서버에 등록된 글이 있을 경우에, 상기 회원 데이터베이스의 내용을 이용하여 상기 게시판의 회원들 휴대폰으로 등록된 글을 요약하여 문자 메시지로 전송하는 SMS(Short Message Service) 서버를 구비한 시스템에 있어서, 상기 등록 클라이언트에서 상기 게시판 서버의 홈페이지에 접속하는 단계; 상기 접속된 등록 클라이언트가 기 등록된 사용자인가를 판단하는 단계; 상기 판단 결과, 상기 접속된 등록 클라이언트가 기 등록된 사용자일 경우, 상기 게시판 서버에서 제공하는 게시판에 접속하며, 상기 접속된 등록 클라이언트가 신규 사용자일 경우, 신규회원정보를 등록한 후, 상기 게시판에 접속하는 단계; 상기 접속 후, 상기 게시판에 등록하려는 데이터의 종류에 따라 데이터를 기록하는 단계; 상기 게시판에 기록된 데이터의 내용을 상기 핸드폰에서 수신할 수 있는 크기의 문자 메시지로 요약하는 단계; 및 상기 요약된 문자 메시지가 상기 SMS 서버를 통해 상기 핸드폰으로 전송되는 단계를 포함한다.

바람직하게, 상기 신규회원정보는 상기 등록 클라이언트의 사용자 성명; 상기 등록 클라이언트의 사용자 아이디; 상기 등록 클라이언트의 사용자 휴대폰 번호; 및 상기 등록 클라이언트의 사용자 전자우편 주소를 포함한다.

바람직하게, 상기 데이터의 종류는 상기 게시판에 신규로 등록하는 신규 데이터; 및 상기 게시판에 등록된 데이터에 대한 답변 데이터 중에서 어느 하나를 포함한다.

이하, 상기한 본 발명의 목적들, 특징들, 그리고 장점들을 첨부된 도면에 나타난 본 발명의 바람직한 실시예를 통해 보다 상세히 설명한다.

도 1은 본 발명에 따라 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 시스템의 개념도이다.

도시된 바와 같이, 게시판 서버(300)는 게시판을 운영하고 있으며, 외부로부터 인터넷(100)을 통하여 전송된 후, 게시판 서버(300)에서 제공하는 게시판에 새로운 글을 등록 받거나, 게시판에 기 등록된 글에 대한 답변을 등록 받는다.

등록 클라이언트(200)는 인터넷(100)을 통하여 게시판 서버(300)에 접속한 후, 게시판 서버(300)에서 제공하는 게시판(미도시)에 접속하여 등록하고자 하는 글을 등록하거나, 게시판에 기 등록된 글에 대한 답변을 등록한다.

데이터 서버(400)는 게시판 서버(300)에서 운영하는 게시판에 글을 등록하고 확인하는 것이 가능한 회원 데이터가 저장되어 있는 회원 데이터베이스와, 게시판에서 등록한 글과, 등록된 글에 대한 답변에 대한 글이 저장되어 있는 게시판 데이터베이스로 구성되어 있다.

SMS(Short Message Service) 서버는 등록 클라이언트(200)에서 게시판 서버(300)에 등록된 글이 있을 경우에, 회원 데이터베이스를 참고로 하여 게시판의 회원 휴대폰(600)으로 등록된 글을 요약하여 문자 메시지 형태로 전송한다.

이하, 상기 목적들을 달성하기 위한 본 발명인 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 방법에 대하여 도 1 내지 도 5를 참조하여 상세히 설명한다.

먼저, 도 1에 도시된 바와 같이, 등록 클라이언트(200)에서 게시판 서버(300)의 홈페이지에 접속한다(단계 S100).

여기에서, 상기 접속은 도 5에 도시된 바와 같이, 등록 클라이언트(200)에 구비된 웹브라우저(210)를 사용하여 인터넷(100)을 통하여 도 4에 도시된 게시판 서버(300)의 홈페이지(310)에 접속함으로써 이루어진다.

상기 접속된 등록 클라이언트(200)가 기 등록된 사용자인가를 판단한다.

여기에서, 상기 판단은 등록 클라이언트(200)가 게시판 서버(300)에 접속한 후, 도 4에 도시된 게시판 서버(300)의 홈페이지(310)에서 제공하는 입력부(미도시)를 이용하여 사용자 아이디와 비밀번호를 입력하였을 경우, 게시판 서버(300)의 사용자 인증부(340)에서 도 4에 도시된 저장부(350)에 기 설정되어 저장되어 있는 사용자 아이디와 비밀번호가 일치하는가를 판단함으로써 가능하다.

상기 판단 결과, 상기 접속된 등록 클라이언트(200)가 기 등록된 사용자일 경우(단계 S200), 게시판 서버(300)에서 제공하는 게시판에 접속하며(단계 S300), 상기 접속된 등록 클라이언트(200)가 신규 사용자일 경우(단계 S200), 신규회원정보를 등록한 후(단계 S250), 상기 게시판에 접속한다(단계 S300).

여기에서, 신규회원정보의 등록은 상기 신규 사용자일 경우에 저장부(350)와 회원 DB(410)에 신규회원정보를 등록하는 것을 말하며, 회원 DB(410)에 저장되는 상기 신규회원정보는 도 3에 도시된 바와 같이, 등록 클라이언트(200)의 사용자 성명, 등록 클라이언트(200)의 사용자 아이디, 등록 클라이언트(200)의 사용자 휴대폰 번호 및 등록 클라이언트(200)의 사용자 전자우편 주소 필드의 형태로 저장되며, 저장부(350)에는 사용자 아이디와 사용자 비밀번호가 저장되어 사용자 인증에 사용된다.

상기 접속 후, 상기 게시판에 등록하려는 데이터의 종류에 따라 데이터를 기록한다(단계 S400, S500).

상기 데이터의 종류는 게시판(320)에 신규로 등록하는 신규 데이터 및 게시판(320)에 기 등록되어 있는 데이터에 대한 답변 데이터 중에서 어느 하나를 포함한다.

먼저, (단계 S400)을 상세히 살펴보면 다음과 같다.

(단계 S300)을 수행한 후, 등록 클라이언트(200)에서 게시판 서버(300)에서 운영하는 게시판(320)에 신규 데이터를 기록할 것인가를 판단한다(단계 S410).

여기에서, 상기 판단은 게시판(320)에 구성된 메뉴들 중에서 '글쓰기' 메뉴를 선택하였는가를 중앙처리장치(330)에서 판단함으로써 가능하며, '글쓰기' 메뉴가 선택되었으면 새로운 글을 쓰기 위한 윈도우가 게시판(320)에서 실행되어 제공된다.

상기 판단 결과, 상기 신규 데이터를 기록할 경우, 게시판(320)에서 제공된 윈도우에 새로운 글을 입력한 후, 게시판(320)에 구성된 메뉴들 중에서 '새글 등록' 메뉴를 선택하여 입력된 글을 게시판(320)에 등록한다(단계 S420).

이 때, 상기 새로운 글을 입력한 사용자에 관한 정보(아이디, 핸드폰 번호)는 별도로 저장부(350)에 저장된다.

한편, (단계 S410) 판단 결과, 신규 데이터를 기록하지 않을 경우에는 게시판(320)에 등록되어 있는 기존의 글에 대한 답변 데이터를 기록 할 것인가를 판단한다(단계 S510).

여기에서 상기 판단은 게시판(320)에 구성된 메뉴들 중에서 '답변하기' 메뉴가 선택되었는가를 중앙처리장치(330)에서 판단함으로써 가능하며, '답변하기' 메뉴가 선택되었으면 해당 글에 대한 답변을 하기 위한 윈도우가 게시판(320)에서 실행되어 제공된다.

이때에도 (단계 S420)에서와 동일하게 상기 답변 데이터를 기록한 사용자에게 관한 정보(아이디, 핸드폰 번호)는 별도로 저장부(350)에 저장된다.

상기 판단 결과, 상기 답변 글을 기록할 경우, 게시판(320)에서 제공되는 윈도우에 해당 글에 대한 답변 글을 입력한 후, 게시판(320)에 구성된 메뉴들 중에서 '답변 등록' 메뉴를 선택하여 입력된 글을 게시판(320)에 등록한다(단계 S520).

게시판(320)에 기록된 데이터의 내용을 핸드폰(600)에서 수신할 수 있는 크기의 문자 메시지로 요약하여 게시판 DB(420)에 저장한다(단계 S600).

여기에서, 핸드폰(600)에서 수신할 수 있는 크기는 이동통신서비스 회사마다 제공하는 문자 메시지의 크기가 상이하지만, 보통 80바이트(한글 40자, 영문 80자) 내외이다.

따라서, 게시판(320)에 기록된 데이터의 내용은 게시판 서버(300)의 운영자가 게시판(320)에 등록된 글 각각에 대하여 확인하여 핸드폰(600)에서 수신할 수 있는 크기인 통상 80바이트의 크기로 요약된다.

상기 요약된 문자 메시지의 전송이 요청되면(단계 S700), 상기 요청된 문자 메시지가 SMS(Short Message Service) 서버(500)를 통해 핸드폰(600)으로 전송된다(단계 S800).

여기에서, 상기 문자 메시지의 전송은 게시판(320)에 (단계 S420)의 수행에 따라 새로운 글이 등록되었을 경우, 중앙 처리장치(330)에서 상기 요약된 문자 메시지가 SMS 서버(500)를 통해 데이터 서버(400)의 도 3과 같은 데이터 필드로 구성된 회원 DB(410)에서 '휴대폰 번호' 필드에 기재된 휴대폰 번호 각각으로 전송되도록 제어함으로써 가능하다.

한편, 게시판(320)에 (단계 S420)의 수행에 따라 답변 데이터가 등록되었을 경우에는 저장부(350)에 저장되어 있는 새로운 글을 등록한 사용자에게 대한 휴대폰 전화번호로 상기 요약된 문자 메시지가 SMS 서버(500)를 통해 전송된다.

이상 본 발명의 바람직한 실시예에 대해 상세히 기술되었지만, 본 발명이 속하는 기술분야에 있어서 통상의 지식을 가진 사람이라면, 첨부된 청구 범위에 정의된 본 발명의 정신 및 범위를 벗어나지 않으면서 본 발명을 여러 가지로 변형 또는 변경하여 실시할 수 있음을 알 수 있을 것이다. 따라서 본 발명의 앞으로의 실시예들의 변경은 본 발명의 기술을 벗어날 수 없을 것이다.

#### 발명의 효과

이상에서 살펴본 바와 같이, 본 발명에 따르면, 게시판에서 새 글이 등록되거나 응답요청 글이 등록된 결과를 휴대폰을 이용하여 이동 중에도 확인이 가능하며, 회원 가입 시, 본인 휴대폰 번호만 기재하게 되면 사용자가 문자서비스에 가입하거나 가입 후, 전자우편 자동 문자 전송 선택 등의 번거로운 동작이 없는 장점이 있다.

또한, 게시판 관리자는 24시간 컴퓨터 앞에서 모니터링을 하지 않아도 게시판에 등록되는 새로운 글이나 게시판 사용규칙 또는 미풍약속에 위배되는 글의 등록을 휴대폰을 통해 확인할 수 있으며, 운영자는 컴퓨터를 보유하지 않거나 인터넷에 대한 특별한 지식 없이도 게시물에 대한 확인이 가능하여 휴대폰을 이용한 전자상거래가 가능하다.

#### (57) 청구의 범위

##### 청구항 1.

게시판에 새로운 글을 등록 받거나, 게시판에 기 등록된 글에 대한 답변을 등록 받는 게시판 서버에 인터넷을 통하여 접속한 후, 상기 게시판에 등록하고자 하는 글을 등록하거나, 상기 게시판에 기 등록된 글에 대한 답변을 등록하기 위한 등록 클라이언트; 상기 게시판 서버에서 운영하는 게시판에 글을 등록하고 확인하는 것이 가능한 회원 데이터가 저장되



어 있는 회원 데이터베이스와, 상기 게시판에서 등록한 글과, 등록된 글에 대한 답변에 대한 글이 저장되어 있는 게시판 데이터베이스로 구성되어 있는 데이터 서버; 및 상기 등록 클라이언트에서 상기 게시판 서버에 등록한 글이 있을 경우에, 상기 회원 데이터베이스의 내용을 이용하여 상기 게시판의 회원들 휴대폰으로 등록된 글을 요약하여 문자 메시지로 전송하는 SMS(Short Message Service) 서버를 구비한 시스템에 있어서,

상기 등록 클라이언트에서 상기 게시판 서버의 홈페이지에 접속하는 단계;

상기 접속된 등록 클라이언트가 기 등록된 사용자인가를 판단하는 단계;

상기 판단 결과, 상기 접속된 등록 클라이언트가 기 등록된 사용자일 경우, 상기 게시판 서버에서 제공하는 게시판에 접속하며, 상기 접속된 등록 클라이언트가 신규 사용자일 경우, 신규회원정보를 등록한 후, 상기 게시판에 접속하는 단계 ;

상기 접속 후, 상기 게시판에 등록하려는 데이터의 종류에 따라 데이터를 기록하는 단계;

상기 게시판에 기록된 데이터의 내용을 상기 핸드폰에서 수신할 수 있는 크기의 문자 메시지로 요약하는 단계; 및

상기 요약된 문자 메시지가 상기 SMS 서버를 통해 상기 핸드폰으로 전송되는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 방법.

## 청구항 2.

제 1항에 있어서, 상기 신규회원정보는

상기 등록 클라이언트의 사용자 성명;

상기 등록 클라이언트의 사용자 아이디;

상기 등록 클라이언트의 사용자 휴대폰 번호; 및

상기 등록 클라이언트의 사용자 전자우편 주소를 포함하는 것을 특징으로 하는 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 방법.

## 청구항 3.

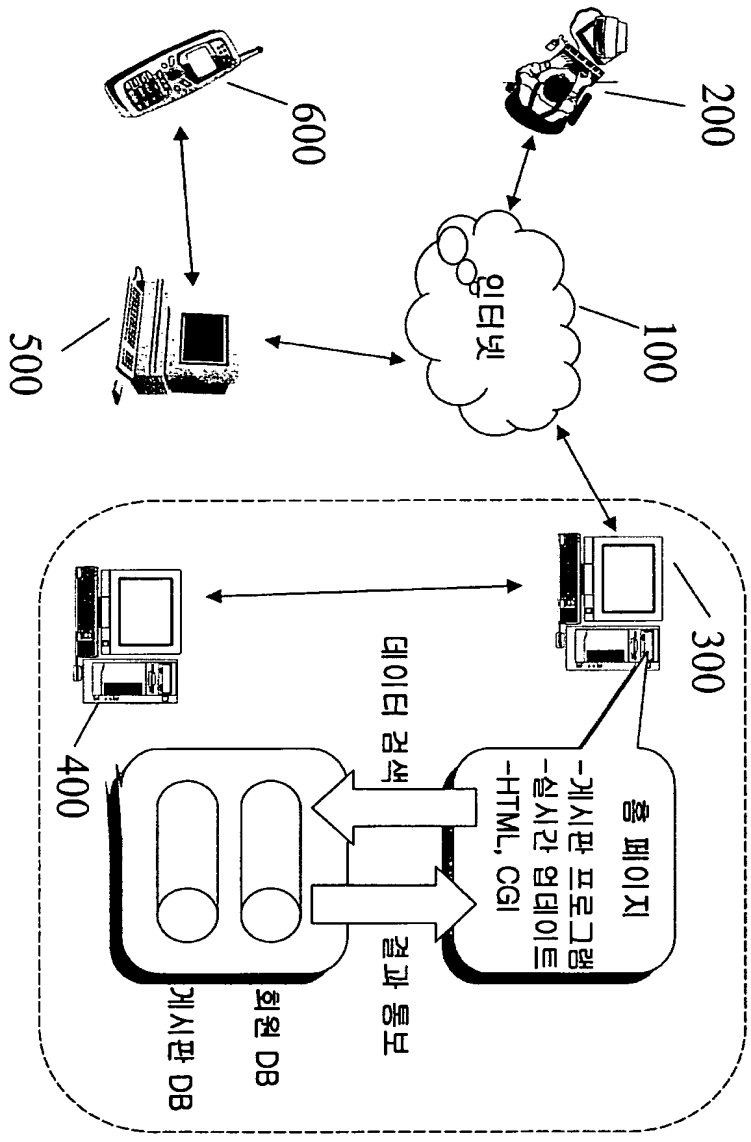
제 1항에 있어서, 상기 데이터의 종류는

상기 게시판에 신규로 등록하는 신규 데이터; 및

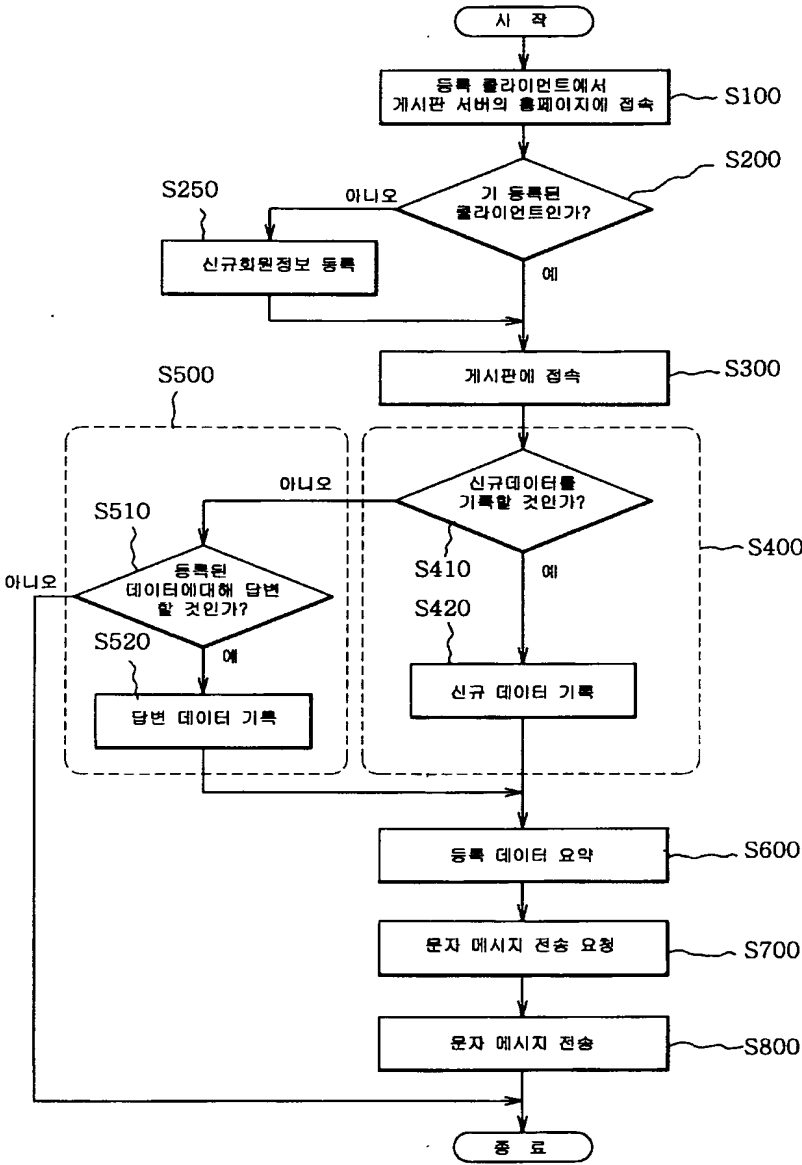
상기 게시판에 등록된 데이터에 대한 답변 데이터 중에서 어느 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 게시판의 등록 내용을 문자 메시지 서비스를 이용하여 통보하는 방법.

도면

도면 1



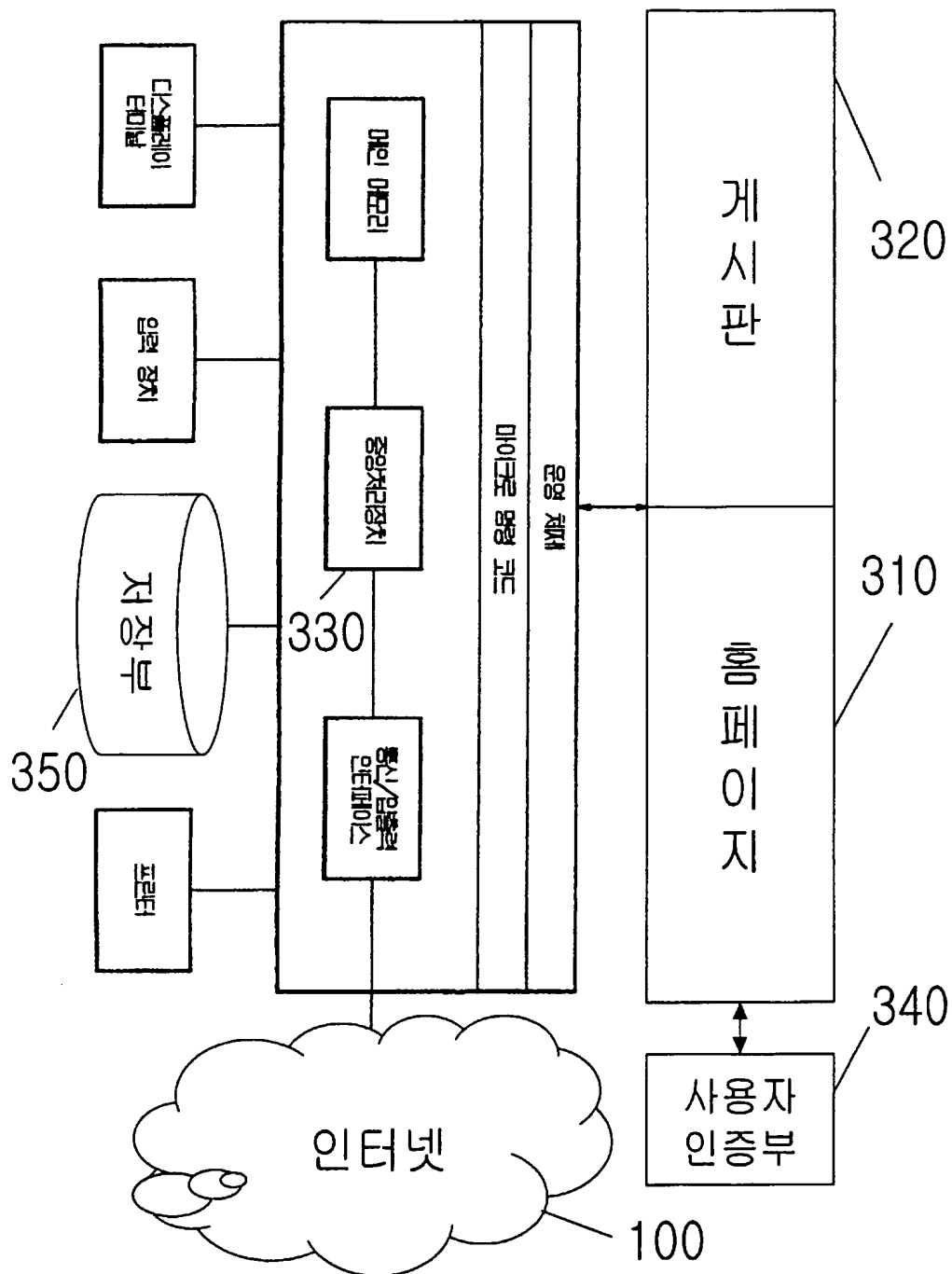
도면 2



도면 3

회 원 성 명	회원 아이디	휴대폰 번호	전자 우편 주소
김 태 석	nomyth	017-218-5438	nomyth@yahoo.co.kr
이 수 영	suyoung	011-201-3627	suyoung@hanmail.net
마 정 수	Jung	019-211-4591	jung@fg.co.kr
강 세 환	Kang	017-235-4569	kang@hani.co.kr
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

도면 4



도면 5

